



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 21/12/2023, N. 15925 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/01/2024, N 4 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - SETTORE CONCURSALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_29**

## I Verbale

Il giorno 08/05/2024 alle ore 10.30 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 2234 prot. N. 40790 del 21/02/2024, composta dai seguenti professori:

Prof. ROVERI Manuel - Politecnico di Milano;  
Prof. BOMBIERI Nicola - Università degli Studi di Verona;  
Prof. GIORGI Roberto - Università degli Studi di Siena.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante Google Meet.

Il Prof. ROVERI Manuel ha partecipato in collegamento telematico dal Politecnico di Milano, Milano.

Il Prof. BOMBIERI Nicola ha partecipato in collegamento telematico dall'Università degli Studi di Verona, Verona.

Il Prof. GIORGI Roberto ha partecipato in collegamento telematico dall'Università degli Studi di Siena, Siena.

I Componenti della Commissione hanno preso atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

MANUEL ROVERI, PROFESSORE ORDINARIO presso Politecnico di Milano, Presidente;  
NICOLA BOMBIERI, PROFESSORE ORDINARIO presso Università degli Studi di Verona, Segretario.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultavano essere:

- 1) Gadioli Davide
- 2) Greggio Nicola

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come

regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 2, non risultava necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione ha esaminato collegialmente la documentazione presentata dai candidati.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non essere coautore, con uno o più candidati, in percentuale superiore al 50%, delle pubblicazioni da loro allegate ai fini della valutazione.

Alle ore 12.30 si è proceduto all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultavano presenti i candidati sotto indicati dei quali è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono stati chiamati a sostenere la discussione nel seguente ordine (concordato con i candidati):

- 1) Greggio Nicola
- 2) Gadioli Davide

Alle ore 12.25 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Greggio Nicola.  
Il colloquio è terminato alle ore 12.58.

Alle ore 13.00 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Gadioli Davide.  
Il colloquio è terminato alle ore 13.25.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione ha attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 14.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Manuel ROVERI (Presidente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Roberto GIORGI (Componente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Nicola BOMBIERI (Segretario)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*



# POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 21/12/2023, N. 15925 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/01/2024, N 4 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_29

## ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

| <i>Cognome e Nome</i> | <i>Tipo documento</i> | <i>Numero</i> | <i>rilasciato da</i>        | <i>Data rilascio</i> | <i>Valevole fino al</i> |
|-----------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------|
| Gadioli Davide        | Carta di Identità     | CA65546LQ     | Comune di Inverigo          | 07/04/2022           | 14/02/2033              |
| Greggio Nicola        | Carta di Identità     | AY2399677     | Comune di Selvazzano Dentro | 21/04/2017           | 24/12/2027              |

LA COMMISSIONE

*Prof. Manuel ROVERI (Presidente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Roberto GIORGI (Componente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Nicola BOMBIERI (Segretario)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 21/12/2023, N. 15925 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/01/2024, N 4 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_29

## ALLEGATO n.2 al I VERBALE

**CANDIDATO: Gadioli Davide**

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI

| TITOLO   | GIUDIZIO  | PUNTEGGIO |
|--|---|-----------|
| Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero | Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Information Technology con Lode, presso il Politecnico di Milano nel 2019. Giudizio: Ottimo | 15        |
| Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;   | Il candidato ha svolto attività di didattica integrativa per numerosi corsi e supervisionato alcune tesi di laurea. Giudizio: Ottimo                    | 15        |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri   | Il candidato ha svolto un breve periodo di ricerca presso un centro di ricerca straniero. Giudizio: Discreto  | 2.5       |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi  | Il candidato ha partecipato a quattro progetti di ricerca finanziati (di cui tre da task leader). Giudizio: Ottimo.                                     | 15        |
| Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista   | Il candidato non risulta essere titolare di brevetti  | 0         |
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali   | Il candidato ha tenuto due invited talks ad eventi internazionali e due tutorial ad eventi internazionali. Giudizio: Discreto.                          | 5         |

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | Il candidato ha vinto un premio per la tesi di dottorato e due premi internazionali per l'innovazione tecnologica. Giudizio: buono. | 7           |
| <b>TOTALE TITOLI</b>  |   | <b>59.5</b> |

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha un titolo di dottorato pienamente coerente con il SSD. Ha un'ottima esperienza didattica in corsi di livello universitario. Ha una limitata esperienza presso enti di ricerca internazionali. Ha acquisito un'ottima esperienza di partecipazione a gruppi e progetti di ricerca. Il candidato non risulta essere titolare di brevetti. La partecipazione come relatore a congressi è discreta. Il giudizio della commissione sui riconoscimenti e premi ottenuti è buono.

#### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

| N. | Tipo/Titolo Pubblicazione  | a)<br>Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione | c)<br>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica | d)<br>Apporto individuale del candidato | b)<br>Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate | Totale<br>(a+c+d)<br>*b |
|----|--|--|---|---|--|-------------------------|
| 1  | Davide Gadioli, Emanuele Vitali, Federico Ficarelli, Chiara Latini, Candida Manelfi, Carmine Talarico, Cristina Silvano, Carlo Cavazzoni, Gianluca Palermo, and Andrea R. Beccari. "EXSCA- LATE: An Extreme-Scale Virtual Screening Platform for Drug Discovery Targeting Polypharmacology to Fight SARS-CoV-2". IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing. Vol. 11, no. 1, pp. 170-181, 1 Jan 2023. [Journal] | 6  | 6   | 2                                       | 1  | 14                      |
| 2  | Edoardo Paone, Gianluca Palermo, Vittorio Zaccaria, Cristina Silvano and Davide Gadioli. "Evaluating Orthogonality between Application Auto-Tuning and Run-Time Resource Management for Adaptive OpenCL Applications". In Proceedings of ASAP 2014 - 25th IEEE International Conference on Application-specific Systems, Architectures and Processors. Zurich, Switzerland. June 2014. [Conference]                    | 4.5  | 1.2   | 1                                       | 1  | 6.7                     |
| 3  | D. Gadioli, G. Palermo and C. Silvano. "Application autotuning to support runtime adaptivity in multicore architectures," International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling, and Simulation (SAMOS) Samos, Greece. pp. 173-180. 2015. [Conference]  | 6  | 1.2   | 3                                       | 1  | 10.2                    |
| 4  | Gianmarco Accordi, Davide Gadioli, Emanuele Vitali, Luigi Crisci, Biagio Cosenza, Andrea R Beccari, Gianluca Palermo "Out of Kernel Tuning and Optimizations for Portable Large Scale Docking Experiments on GPUs". The Journal of Supercomputing, SI - New Trends in Parallel, Distributed, and Network-based Processing: Key Technologies, Tools, and Applications, 2 Feb 2024. [Journal]                            | 6  | 3.6   | 1                                       | 1  | 10.6                    |
| 5  | Roberto Rocco, Davide Gadioli, Gianluca Palermo. "Legio: fault resiliency for embarrassingly parallel MPI applications".   | 6  | 3.6   | 2                                       | 1  | 11.6                    |

|                                      |  |       |     |   |     |              |
|--------------------------------------|--|-------|-----|---|-----|--------------|
|                                      | The Journal of Supercomputing. Volume 78, Issue 4, pp 2175–2195. [Journal]   |       |     |   |     |              |
| 6                                    | Pedro Pinto, Joao Bispo, Joao Cardoso, Jorge Gomes Barbosa, Davide Gadioli, Gianluca Palermo, Jan Martinovic, Katerina Slaninova, Cristina Silvano “PEGASUS: Performance Engineering for Software Applications Targeting HPC Systems”. IEEE Transactions on Software Engineering. Vol. 48, no. 3, pp. 732-754, 1 March 2022 [Journal]  | 5.25  | 6   | 1 | 1   | 12.25        |
| 7                                    | Davide Gadioli, Gianluca Palermo, Stefano Cherubin, Emanuele Vitali, Giovanni Agosta, Candida Manelfi, Andrea R. Beccari, Carlo Cavazzoni, Nico Sanna, Cristina Silvano. “Tunable approximations to control time-to-solution in an HPC molecular docking Mini-App”. The Journal of Supercomputing. Volume 77, Issue 1, pp 841–869. Jan 2021. [Journal]   | 5.25  | 3.6 | 2 | 1   | 10.85        |
| 8                                    | Emanuele Vitali, Davide Gadioli, Gianluca Palermo, Martin Golasowski, Joã o Bispo, Pedro Pinto, Jan Martinovic, Katerina Slaninová , Joã o M. P. Cardoso, Cristina Silvano “An Efficient Monte Carlo-based Probabilistic Time-Dependent Routing Calculation Targeting a Server-Side Car Navigation System”. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing. Volume 9, no. 2, pp. 1006–1019, 2021. [Journal] | 4.5   | 6   | 1 | 1   | 11.5         |
| 9                                    | Emanuele Vitali, Davide Gadioli, Gianluca Palermo, Andrea Beccari, Carlo Cavazzoni, Cristina Silvano. “Exploiting OpenMP and OpenACC to accelerate a geometric approach to molecular docking in heterogeneous HPC nodes”. The Journal of Supercomputing. Volume 75, Issue 7, pp 3374–3396. July 2019. [Journal]  | 6     | 3.6 | 1 | 1   | 10.6         |
| 10                                   | Murugan, Natarajan A., Artur Podobas, Davide Gadioli, Emanuele Vitali, Gianluca Palermo, and Stefano Markidis. “A Review on Parallel Virtual Screening Softwares for High-Performance Computers”. Pharmaceuticals. Volume 15, no. 1: 63. 2022. [Journal]   | 6     | 6   | 1 | 0.5 | 6.5          |
| 11                                   | Emanuele Vitali, Federico Ficarelli, Mauro Bisson, Davide Gadioli, Gianmarco Accordi, Massimiliano Fatica, Andrea R Beccari, Gianluca Palermo “GPU-optimized Approaches to Molecular Docking-based Virtual Screening in Drug Discovery: A Comparative Analysis”. Journal of Parallel and Distributed Computing, Vol. 186, pp. 104819, 12 Dec 2023. [Journal]   | 6     | 6   | 1 | 1   | 13           |
| 12                                   | Davide Gadioli, Emanuele Vitali, Gianluca Palermo, Cristina Silvano: mARGOt: A Dynamic Autotuning Framework for Self-Aware Approximate Computing. IEEE Transactions on Computers. Volume 68 Issue 5, pp. 713-728, 2019. [Journal]  | 6     | 6   | 2 | 1   | 14           |
| <b>Totale Pubblicazioni</b>          |  |       |     |   |     | <b>131.8</b> |
| <b>Consistenza Complessiva</b>       |  | 21    |     |   |     |              |
| <b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> |  | 152.8 |     |   |     |              |

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica del candidato è molto buona.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.

**CANDIDATO: Greggio Nicola****MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

| <b>TITOLO</b>  | <b>GIUDIZIO</b>   | <b>PUNTEGGIO</b> |
|--|---|------------------|
| Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero | Il candidato ha ottenuto il titolo di Dottore di Ricerca in Innovative Technologies of ICT and Robotic Engineering, curriculum Biorobotics, presso il Scuola Superiore S.Anna - Pisa nel 2007. Giudizio: Ottimo | 15               |
| Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;   | Il candidato non risulta avere svolto attività di didattica e, in particolare, attività didattica integrativa, né ha supervisionato tesi di laurea  | 0                |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri   | Il candidato ha svolto due periodi di ricerca presso un centro di ricerca straniero. Giudizio: Buono  | 7.6              |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi  | Il candidato ha partecipato a due progetti di ricerca finanziati. Giudizio: Discreto  | 6                |
| Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista   | Il candidato non risulta essere titolare di brevetti  | 0                |
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali   | Il candidato non risulta essere relatore a congressi/convegni nazionali o internazionali.   | 0                |
| Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca  | Il candidato ha vinto un premio nazionale per la tesi di dottorato ed un premio nazionale per la tesi di laurea. Giudizio: buono.   | 6                |
| <b>TOTALE TITOLI</b>   |   | <b>34.6</b>      |

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha un titolo di dottorato pienamente coerente con il SSD. Non ha esperienza didattica in corsi di livello universitario. Ha una buona esperienza presso enti di ricerca internazionali. Ha acquisito una discreta esperienza di partecipazione a gruppi e progetti di ricerca. Il candidato non risulta essere titolare di brevetti. Il candidato non risulta essere relatore a congressi o convegni nazionali o internazionali. Il giudizio della commissione sui riconoscimenti e premi ottenuti è buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

| N. | Tipo/Titolo Pubblicazione   | a)<br>Originalità,<br>innovatività,<br>rigore<br>metodologico<br>e rilevanza<br>della<br>pubblicazione | c)<br>Rilevanza<br>scientifica<br>della<br>collocazione<br>editoriale di<br>ciascuna<br>pubblicazione<br>e sua<br>diffusione<br>all'interno<br>della<br>comunità<br>scientifica | d)<br>Apporto<br>individuale<br>del<br>candidato | b)<br>Congruenza<br>della<br>pubblicazione<br>con il<br>sette<br>concorsuale,<br>il settore<br>scientifico-<br>disciplinare,<br>ovvero con<br>tematiche<br>interdiscipli-<br>nari ad essi<br>correlate | Totale<br>(a+c+d)<br>*b |
|----|---|--|---|--|--|-------------------------|
| 1  | N. Greggio, A. Bernardino. "Unsupervised incremental estimation of Gaussian mixture models with 1D split moves." Pattern Recognition, Feb. 2024. DOI: 10.1016/j.patcog.2024.110306 [Journal]  | 6  | 6   | 3  | 1  | 15                      |
| 2  | N. Greggio, A. Bernardino, C. Laschi, P. Dario, J. Santos-Victor. "Unsupervised Greedy Learning of Finite Mixture Models." IEEE 22th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), Arras, France - October 27-29, 2010 - [Conference]   | 6  | 1.2   | 2  | 1  | 9.2                     |
| 3  | N. Greggio, A. Bernardino, C. Laschi, P. Dario, J. Santos-Victor. "Self- Adaptive Gaussian Mixture Models for Real-Time Video Segmentation and Back- ground Subtraction." IEEE 10th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), Cairo, Egypt, November 29 - December 1, 2010 - [Conference] | 6  | 1.2   | 2  | 1  | 9.2                     |
| 4  | N. Greggio, J. Gaspar, A. Bernardino, J. Santos-Victor. "Monocular vs binocular 3D real-time ball tracking from 2D ellipses." International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO), Noordwijkerhout, The Netherlands, 28 - 31 July, 2011. [Conference]  | 6  | 1.2   | 2  | 1  | 9.2                     |
| 5  | N. Greggio. "Learning Anomalies in IDSs by means of Multivariate Finite Mixture Models." IEEE 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA), Barcelona, Spain, 25 - 28 March, 2013 - [Conference]  | 4.5  | 2.4   | 3  | 1  | 9.9                     |
| 6  | E. Menegatti, G. Silvestri, E. Pagello, N. Greggio, F. Mazzanti, A. Cisternino, R. Sorbello, A. Chella. "3D Models of Humanoid Soccer Robot in USARSim and Robotic Studio simulators." International Journal of Humanoid Robotics, Vol. 5, No. 3 (2008) [Journal]   | 3  | 3.6   | 1  | 1  | 7.6                     |
| 7  | N. Greggio, G. Silvestri, E. Menegatti, E. Pagello. "Simulation of Small Humanoid Robots for Soccer Domain." Journal of The Franklin Institute - Engineering and Applied Mathematics, Vol. 346, Issue 5, June 2009, [Journal]   | 2.25   | 6   | 2  | 1  | 10.25                   |
| 8  | N. Greggio, A. Bernardino, C. Laschi, J. Santos-Victor, P. Dario. "Real-Time 3D Stereo Tracking and Localizing of Spherical Objects With The iCub Robotic Platform." Journal of Intelligent & Robotic Systems, Volume 63, Issue 3 (2011), Pages 417-446 [Journal]   | 5.25   | 6   | 2  | 1  | 13.25                   |
| 9  | N. Greggio, A. Bernardino, C. Laschi, P. Dario, J. Santos-Victor. "Fast Estimation of Gaussian Mixture Models for Image   | 6  | 3.6   | 2  | 1  | 11.6                    |

|                                      |   |     |     |   |     |              |
|--------------------------------------|---|-----|-----|---|-----|--------------|
|                                      | Segmentation." Machine Vision and Applications, July 2012, Volume 23, Issue 4, pp 773-789 - [Journal]   |     |     |   |     |              |
| 10                                   | N. Greggio, A. Bernardino, Paolo Dario, J. Santos-Victor. "Efficient Greedy Estimation of Mixture Models Through a Binary Tree Search." Robotics and Autonomous Systems, Volume 62, Issue 10, October 2014, Pages 1440-1452 - [Journal]   | 6   | 6   | 2 | 1   | 14           |
| 11                                   | S. Liubartseva, M. De Dominicis, P. Oddo, G. Coppini, N. Pinardi, N. Greggio. "Oil spill hazard from dispersal of oil along shipping lanes in the Southern Adriatic and Northern Ionian Seas." Marine Pollution Bulletin, Volume 90, Issues 1-2, 15 January 2015, Pages 259-272 - [Journal] | 6   | 6   | 1 | 0.5 | 6.5          |
| 12                                   | N. Greggio. "Anomaly Detection in IDSs by means of unsupervised greedy learning of finite mixture models." Soft Computing, May 2018, Volume 22, Issue 10, Pages 3357-3372. [Journal]  | 4.5 | 3.6 | 3 | 1   | 11.1         |
| ..                                   |   |     |     |   |     |              |
| <b>Totale Pubblicazioni</b>          |   |     |     |   |     | <b>126.8</b> |
| <b>Consistenza Complessiva</b>       |   |     |     |   |     | <b>18.8</b>  |
| <b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> |   |     |     |   |     | <b>145.6</b> |

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La consistenza, intensità e continuità della produzione scientifica del candidato è buona.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

*Prof. Manuel ROVERI (Presidente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Roberto GIORGI (Componente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Nicola BOMBIERI (Segretario)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 21/12/2023, N. 15925 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 12/01/2024, N 4 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - CODICE PROCEDURA 2023\_RTDA\_DEIB\_29

## ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

### GRADUATORIA DI MERITO

| COGNOME e Nome | Punteggio complessivo |
|----------------|-----------------------|
| Gadioli Davide | 212.3                 |
| Greggio Nicola | 180.2                 |

LA COMMISSIONE

*Prof. Manuel ROVERI (Presidente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Roberto GIORGI (Componente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Nicola BOMBIERI (Segretario)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*